FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Joel Nimuli Sitio: Colinas y Pick Tarea/Task: DATOS Y FALLAS date: 26/9/23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: Anibal Rojas Firma/*Signature*: Anibal Rojas
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
AREA DE EQUIPO REPARACIÓN Y FALLAS	ROSCA, HUECOS, POLVO	LOS TRABAJADORES		✓		CAMINAR EN AREA SEGURA, USO DE MASCARILLA	✓		
	MOVIMIENTO DE EQUIPO, CHOQUE ELECTRICO, GOLPES EN EL CUERPO, ACUMULACIÓN DE ENERGIA, CAIDA DE NIVEL CAIDA DE OBJETO	LOS TRABAJADORES		✓		COMUNICACIÓN CON OPERADOR PARA PARAR EQUIPO, BLOQUEO DE CIRCUITO Y VERIFICACIÓN DE ENERGIA (0), USO DE EPP CORRECTO EN CADA TAREA, ELIMINAR ENERGIA EN SISTEMA, USO DE HARNESS Y ESCALERA EN BUEN ESTADOS, SEÑALAR AREA DE TRABAJO EN ALTURAS	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Joel Alimulá	Joel alimulá	26/			
Carlos Cerrud		26/1/21			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Angel ... Sitio: Taller ... Tarea/Task: PM1 ... date: 30/05/25.

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: Augusto Rodriguez Firma/*Signature*: AR By Approver
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / Step	Peligro / Hazard	¿Quién está en riesgo? / Who is At Risk?	Niveles de Riesgo / Level of Risk: Bajo / Low	Medio / Medium	Alto / High	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / Control measures to be taken to reduce risk level → low	Nivel de Riesgo Controlado / Controlled Level of Risk: B / L	M	A / H
Inspección de áreas de TRABAJO	- Poca iluminación - Obstáculos - Gases - Propagación - Choque de objetos.	Todo el grupo de trabajo		V		- Hacer inspección de áreas de trabajo - Orden y limpieza - Bloqueo de equipos		V	
Inicio de PM1	- Cortes - Golpes - Proyección - Resbalones - Caída de objetos	Todo el grupo		V		- Trabajo en grupo - Uso correcto de herramientas - Uso correcto de EPP - Guarda Cortes		V	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá **ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT***

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Angel [illegible]	[signature]	30/3/23			
Antonio Gómez	[signature]	30/3/23			
Ramón Hernández	[signature]	30/3/23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Carl Sánchez Sitio: Colina Pit Tarea/Task: Mantenimiento date: 10/3/23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: Augusto Rosas Firma/*Signature*: By Approver
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
Insp. de Equipo y Bloqueo	Poca iluminación Superficie resbalosa Choque Electrico, G	Caidas, golpes, machucones, choque electrico Explosion.			✓	usar luz personal, uso de EPP, Uso, procedimiento adecuado, mente en la tarea.	✓		
Insp. Mecanica	Energia Hidraulica Energia Neumatica Superficie resbalosa.	machucones, golpes caidas, proy. fluido Torceduras.			✓	Zona iluminación, herramientas Adecuada, uso de EPP, Bloqueo Correcto.	✓		
Insp. Electrica	Energia Electrica Poca iluminación. Superficie irregular.	Choque Electrico, Caidas, golpes, machucones, torceduras.		✓		Bloqueo adecuado, uso de EPP, herramienta adecuada, mente en el trabajo.	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: César Sánchez Sitio: Taller Temp. Tarea/Task: Mto date: 20/3/23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: [illegible] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
Pruebas Operacional	Energia hidraulica, Equipo en movimiento, Presion Neumatica.	Ruptura Fluidos, Ruido, atrapamiento, golpes.			✓	Mantener distancia Segura, Uso de EPP, Comunicación, Buena iluminación	✓		
Bloqueo	Puertas laterales, manejo de Mastic,	machucones, golpes, atrapamiento, Energia Electrica		✓		Uso de procedimiento adecuado, Uso de EPP Verificar Seguros de puertas	✓		
Insp. Mecanicas	Energia Hidraulica, Soporte, Resbalones, Falta iluminacion	Caidas, golpes, cortes, machucones, Torceduras			✓	Bloqueo adecuado liberar presiones, uso de EPP herramienta adecuada.	✓		
Insp. Electricas	Energia Electrica, Poca visibilidad	Choque Electrico, Cortadas, golpes, machucones, Torceduras			✓	Bloqueo adecuado, uso de EPP, Buena iluminación, Comunicación, mantenerse en la Tarea,	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá **ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*** Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Cesar Sanchez		20/3/23			
Christopher Samudio		20/3/23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

DRO 022

Autor: Ricardo Pedroza Sitio: PIT Tarea/Task: Preservación date: 31/3/2023

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: Supervisor, Superintendente o Gerente Firma/*Signature*: By Approver

Nombre/Name

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*

Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / Step	Peligro / Hazard	¿Quién está en riesgo? / Who Is At Risk?	Niveles de Riesgo / Level of Risk			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / Control measures to be taken to reduce risk level → low	Nivel de Riesgo Controlado / Controlled Level of Risk		
			Bajo / Low	Medio / Medium	Alto / High		B / L	M	A / H
Llegada al sitio de trabajo	Suelo con obstaculos y poca luz	Todos los trabajadores en el area		✓		Reconocer todo el entorno laboral mediante	✓		
Colocar equipo en lugar seguro	Desprendimiento de roca			✓		Sacar el equipo para un lugar muy seguro	✓		
Limite de velocidad dentro del area	Señalamiento no deseado			✓		Hacer uso de todo el sistema de bloqueo	✓		
Abrir panel para inspección y limpieza	Cable suelto con energia			✓		Siempre comprobar la ausencia de energia	✓		
Revisar los EPP y los personales	Lesiones personales			✓		Uso de los EPP, prestar atención a cada tarea, como los EPP adecuados y en muy buen estado	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Ricardo Rodriguez		31/3/23			
Natali Cortes	Natali I. Cortes	31/3/23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Edgar Nuñez Sitio: Pit Botija Colina y Tarea/Task: Inspección Diaria date: 29-03-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: [illegible] Firma/*Signature*: [illegible]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
Evaluación de área y el equipo	Perforaciones atropello	Caida golpes Tocadoras		✓		Buena Comunicación con el personal Subicado, uso	✓		
Inspección Diaria de	atropello, Caidas Vespabues, Cortes	Personal				de área Personal Segura			
DRO y DRE Ingresa de	Caidas de Niveles distintos, derrame	y		✓		Bloque y etiquetado Uso de EPP necesario	✓		
Rotarias.	Proyecciones de Particula	Equipo				manejo defensivo. Fuera de linea de fuego			
Evaluación de Cable Cola	Alto voltaje atrapamiento	electrocución cortes				Contención de derrame uso de Equipo auxiliar Procedimiento de trabajo Seguro. Bloque de media tensión			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*